Denne Serviceanvisning, der

den 30 JULI 1952 er udlaant

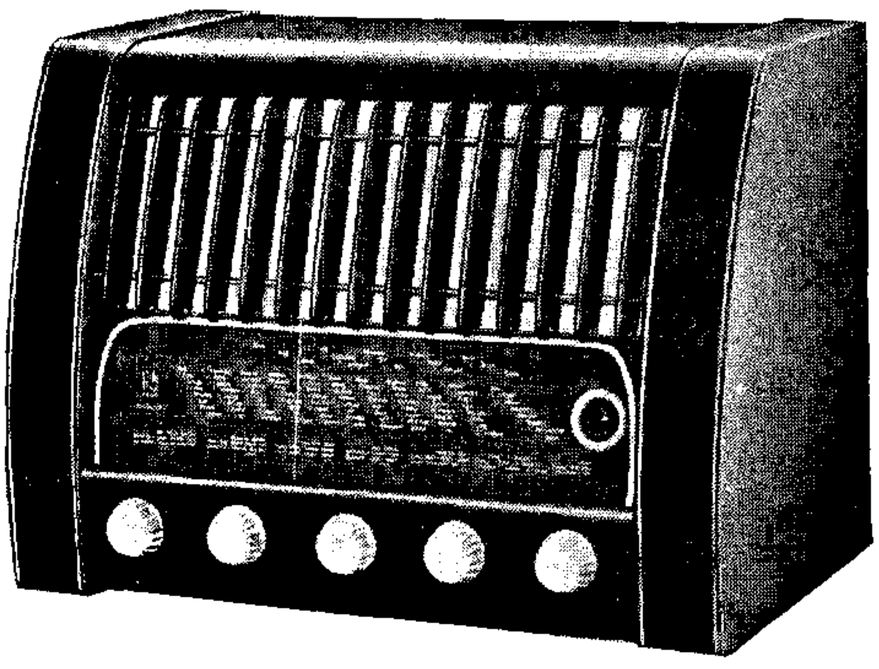
tilhører Bang & Olufsen A/S, Struer, og maa ikke afhændes, udlaanes eller kopieres uden Firmaets udtrykkelige, skriftlige Tilladelse.

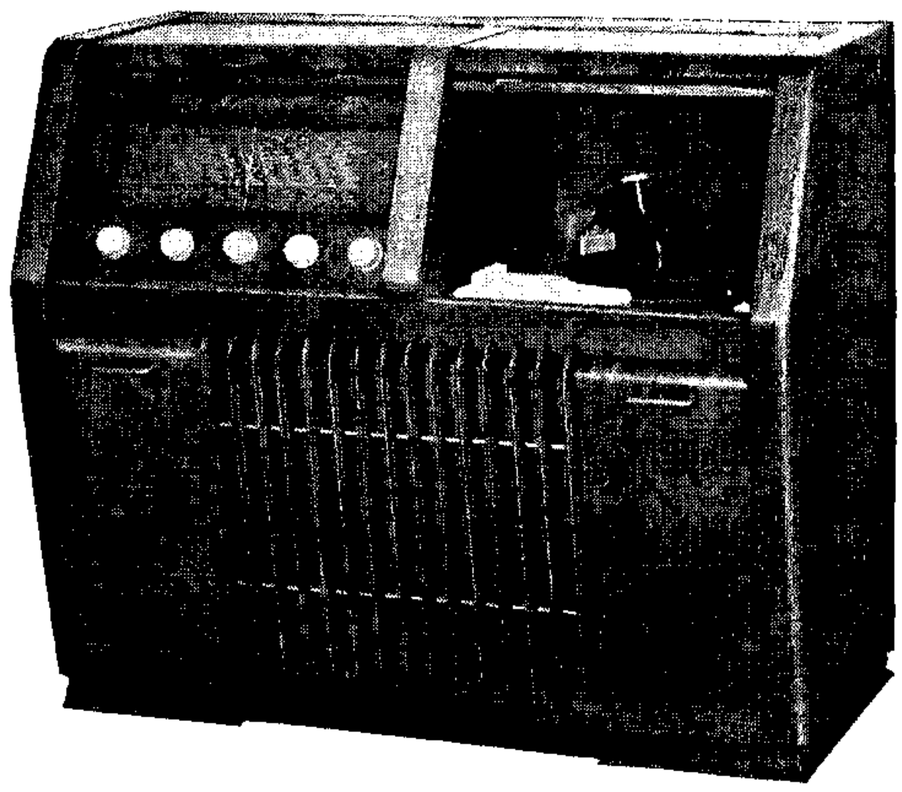
til Firma O.Z.Radio
Østergrave 30
Randers.

B&O Serviceanvisning

for

STANDARD 507 K. OG RG.





Bølgeomraader: KB I 16,7–51 m. KB II 75–219 m. MB 210–580 m. LB 1000–2140 m.

Elektrolyt: 3×32 μF./350 V.

Filterdrossel: J. S., Type 10 Hx Nr. 839, 150 Ω.

Følsomhed: Se Trimmeanvisning.

Forbrug: Kabinet: 39 Watt. RG.: 39+33+13 Watt. RG. m. Beocord: 39 + 75/108 + 13 Watt.

Gr.-Værk: B&O, Type G 505, eller Skifter, Type G 505 A, eller Beocord Værk, Type 506 U, med Forstærker, Type 507 UF.

Højttalere: Kabinet: 1 Stk. Kino 120. RG.: 1 Stk. Kino 120 og 1 Stk. Type H 5 med Træhorn.

MF.: 444 kHz.

Maal i mm: Kabinet: 530 bred, 365 høj, 290 dyb.
RG.: 945 bred, 835 høj, 470 dyb.

Netdrossel: Kabinet: Type 101. RG. m. Beocord: Type 125.

Netspændingsomskifter: Oktalfatning for Isætning af forskellige Sokler. Se Diagrammet.

Pick-up: B&O Micro Magnet, Lavohm.

Potentiometer: Vitrohm, P 56, 1 MΩ, Tegn. Nr. 854 L 143.

Rørbestykning: 1-UCH 21, 1-UBF 80, 1-UAF 42 og 1-UBL 21.

Selénensretter: Type S 35 D 8 K.

Skalalampe: 2 Stk. 18 V. – 0,1 A. Pinol.

Tonekontrol: Bas: Omskifter M.E.C., Tegn. Nr. 854 H 138.
Diskant: Omskifter M.E.C., Tegn. Nr. 854 H 137.

Udgangseffekt: Ca. 2,5 Watt ved 10% Forvrængning og ca. 4 Watt max. v. t. = 400 Hz.

Udgangstransformator: J. S., Type 16 H Nr. 1121.

Vægt: Kabinet: 16 kg. Rg.: 60 kg.

INDHOLD:

Side

1 Hoveddata — Indhold

2 Diagram

3 Placeringstegning

4 Skemaer

5 Rørsokler — Skalatræk

6 Beskrivelse

7 Monteringsdiagrammer for Rg.

8 Notater

MF.: 444 kHz.

Følsomhed for MF.: G_1 UBF 80, 5 mV. G_1, UCH 21, 60 μV.

Baandbredde: 6 og 10,5 kHz. Omskiftningen sker i Diskantkontrollen.

Viserindstilling: Ved helt inddrejet Kondensator skal Viseren staa ud for det sidste 7 Tal i 577 m i Feltet Kamar paa Mellembølger.

Selvinduktion (u. Jernkerne) og Modstand i Spoler:

Tegn. Nr.	Om-raade	L P S	R P S
972 H 12	MF Filter	1,91 mH	27 Ω
996 H 10	KB I Ant.	15 μH 1 -	2 -
996 H 11	KB I Osc.	1 μH 0,9 -	— —
996 H 12	KB II Ant.	184 μH 12,6 -	7 - 0,65 -
996 H 14	KB II Osc.	3,3 μH 10,8 -	0,75 - 0,5 -
972 H 4	MB Ant.	1,6 mH 137 μH	68 - 2,3 -
996 H 15	MB Osc.	85 μH 15 -	3,2 - 1,0 -
996 H 16	LB Ant.	130 - 13 -	7,0 - 0,7 -
996 H 17	LB Osc.	340 - 12 -	6,2 - 2,0 -

Trimmeanvisning:

Omraade	Trimmepunkter Frekvens	Bølgel.	Følsom-hed
KB I	7,2 MHz 15,3 —	41,67 m 19,61 -	50 μV. 40 -
KB II	1484 kHz 3,75 MHz	202 m 80 -	12 - 40 -
MB	656 kHz 1331 —	457 m 225 -	10 - 18 -
LB	173 kHz 272 —	1734 m 1103 -	35 - 35 -

Oscillatorstrøm og -spænding:

Om-raade	μA.	Volt
KB I	128	6
KB II	192	9
MB	170	8
LB	192	9

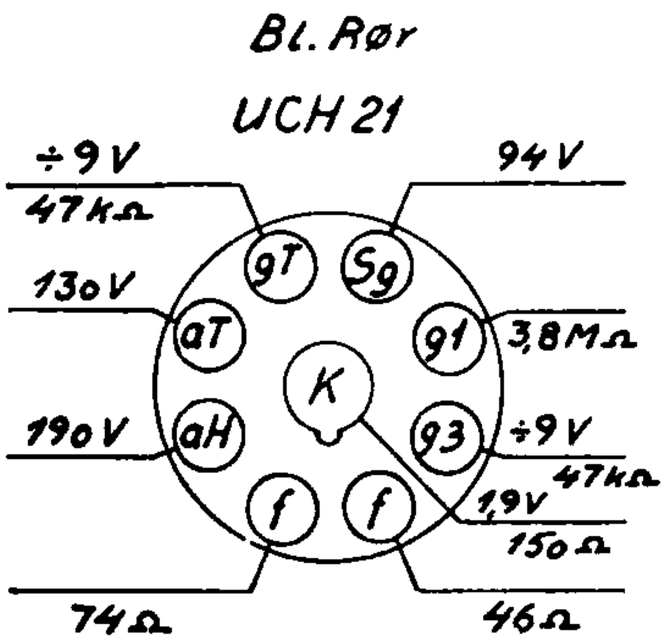
LF-Følsomhed:

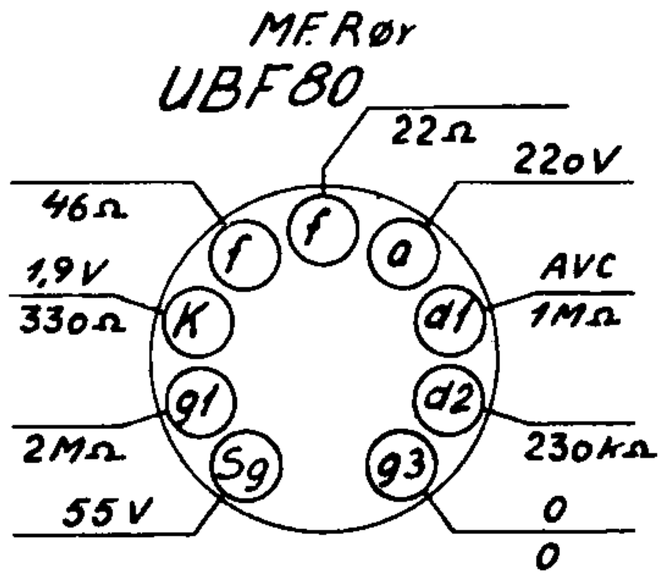
	Anode LF Rør	Gitter LF Rør
50 mW.	800 mV.	20 mV.
0,5 W.	2,5 V.	70 mV.

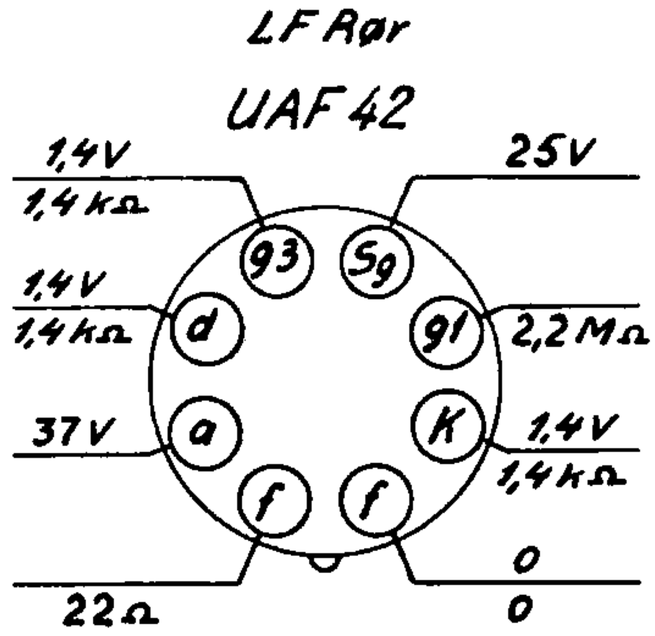
Maalt ved 400 Hz.

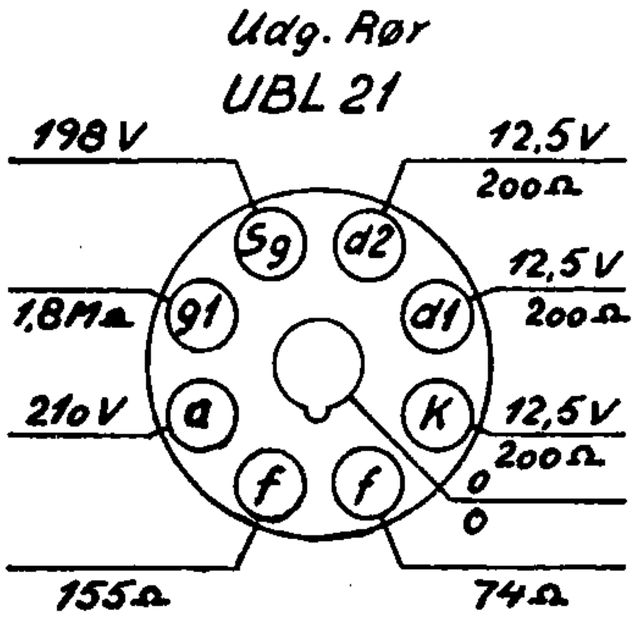
Netspænding 220 V.∞	Intet Antennesignal	Omskifter i MB Stilling	Vol. Kontrol paa min.	Rørsokler, Spænding / Modstand til Stel

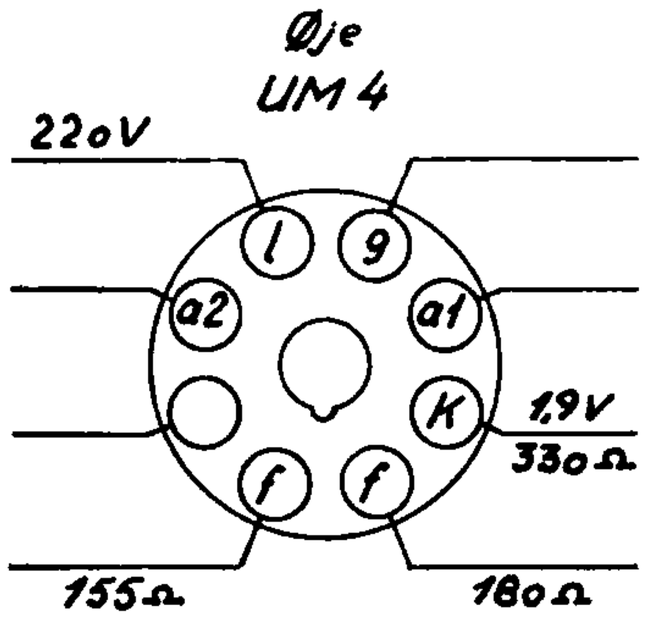
Alle Spændinger maalt med Rørvoltmeter











Spænding efter Ventil: 240 V.

Anodestrøm for UBL 21: 50 mA.

AVC Spænding over 0,1 μF., Pos. Nr. 29: ÷ 7,5 V. ved et Antennesignal paa 5 mV. v. 1 MHz.

NB. Angaaende Oktalproppen, mærket »Højohm« (Tegn. Nr. 994 H 5 paa Diagrammet), fandtes Modstanden paa 15 KΩ mellem Ben 2 og 4 ikke i de først udsendte Modtagere. Uden denne Modstand er Forstærkningen paa Grammofon for stor, naar der anvendes almindelig Magnet Pick-up af Højohms Type.

Fejltips.

Det har i flere Tilfælde vist sig, at Afstemningsblokkene paa 200 pF, mærket SCR, i Mellemfrekvenstransformatorerne kan svigte periodisk, hvorved Modtageren bliver svag.

Modulationsblokken, Pos. Nr. 94, fandtes ikke i de først udsendte Modtagere, hvilket kan give Anledning til Modulationsbrum.

Netspænding 150 V. ⎓

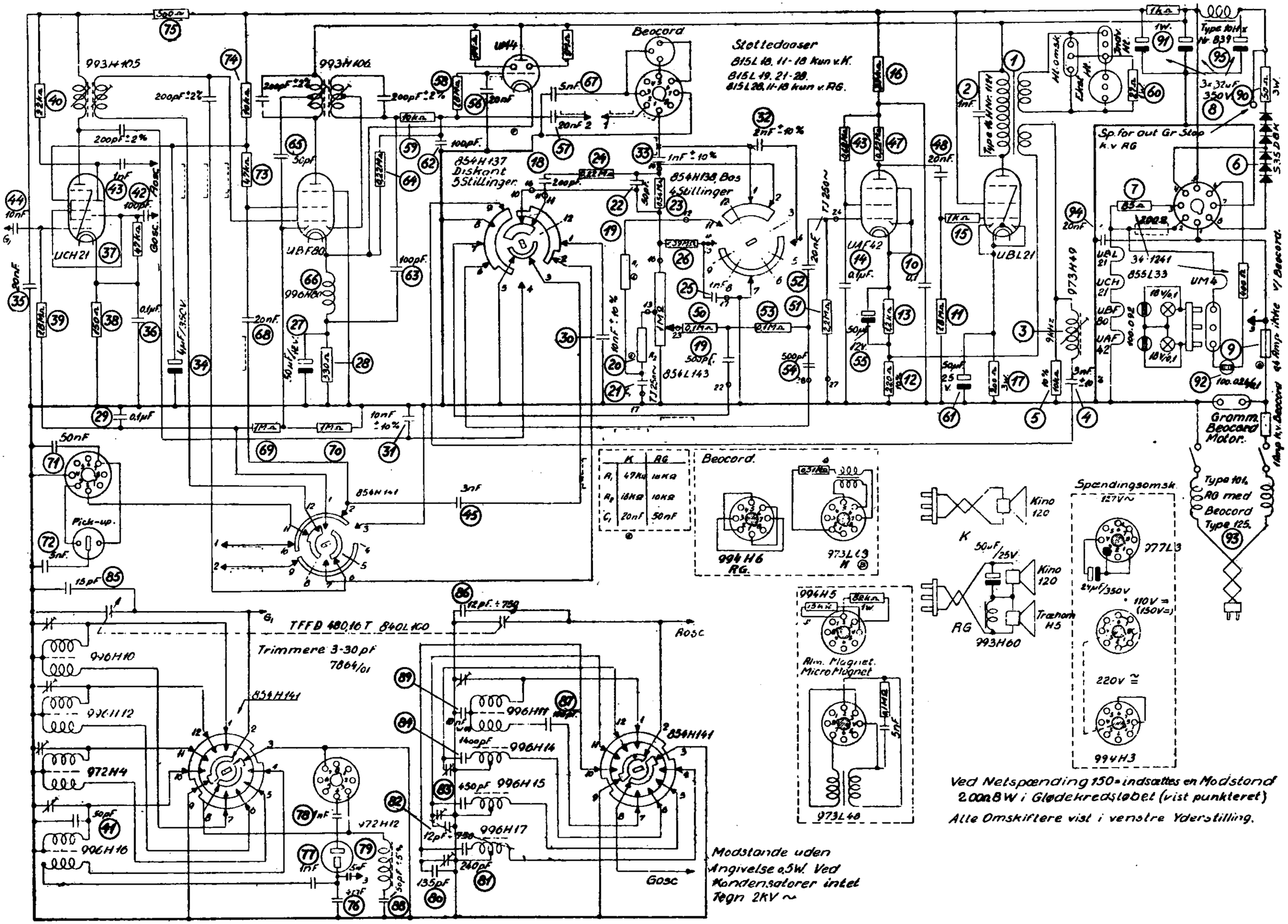
Ved Indskydning af den paa Diagrammet markerede Modstand paa 200 Ω 4 Watt ved Fatningen for Spændingsomskifteren kan Modtageren anvendes paa 150 V. ⎓.

Omskifterproppen 110 V.⎓ skal anvendes og mærkes da 150 V. ⎓.

Støttedaaser.

I Modtageren findes to af disse med Tegn. Nr. 815 L 18 og 815 L 19 i Type K, og Tegn. Nr. 815 L 28 og 815 L 19 i Type Rg.

DIAGRAM


993H105
993H106
UCH21
UBF80
UM4
854H137 Diskant 5 Stillinger.
854H138 Bas 4 Stillinger
854H141
856L143
Beocord
Stelledooser
B15L 18. 11-18 kun v.K.
B15L 19. 21-28.
B15L 28. 11-18 kun v.RG.
UAF42
UBL21
973H40
Type 101H x W 839
Sp. for out Gr Stop K.v RG
34-1241
855L33
Gromm. Beocord Motor.
Type 104 RG med Beocord Type 125.
Pick-up.
994H6 RG.
973L63 M
994H5
Alm. Magnet. Micro Magnet
973L48
Kino 120
RG 993H60
Træhorn H5
Spændingsomsk.
977L3
994H3
TFFD 480,16 T 840L KO
Trimmere 3-30 pf 7864/01
996H10
996H11 12
972H4
996H16
996H14
996H15
996H17
972H12
996H111
Gosc
Ved Netspænding 150 = indsættes en Modstand 2,2 on 8 W i Glødekredsløbet (vist punkteret)
Alle Omskiftere vist i venstre Yderstilling.
Modstande uden Angivelse 0,5 W. Ved Kondensatorer intet Tegn 2KV ~